

Саморегулирующийся нагревательный кабель ТСК

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины, точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Наружная оболочка кабеля изготовлена из материала, стойкого к воздействию ультрафиолетового излучения, атмосферным осадкам, перепадам температур
- Не перегревается и не перегорает даже при самопересечении
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Может поставляться в виде секций марки ТСК с установочными проводами, полностью готовых к подключению
- Рабочее напряжение ~220–240 В (по заказу ~110–120 В)
- Два варианта исполнения экрана: оплетка или алюминиевая фольга с дренажным проводником



1. Медные никелированные жилы сечением 1,25 мм²
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Внутренняя изоляция из полиолефина
4. Экран из медной луженой проволоки или алюминиевой фольги с дренажным проводником
5. Наружная оболочка из термопластичного эластомера с повышенной стойкостью к атмосферным осадкам и солнечной радиации

Варианты исполнения

- ТСК-РВ** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок.
- ТСК-РК** Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх экрана из алюминиевой фольги с дренажным проводником.

Описание

ТСК — это кабель нагревательный саморегулирующийся, который может использоваться для защиты от замерзания всех элементов кровельных систем и обеспечения работоспособности системы организованного водостока в холодное время года. Нагревательный кабель ТСК специально разработан для применения в системах антиобледенения кровли. Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность кабеля. ТСК не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Установка нагревательного кабеля ТСК проста, занимает мало времени и не требует никаких специальных навыков или инструментов. Все компоненты для заделки концов, соединения и подключения питания имеются в удобных наборах. По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению.

Технические характеристики

| | |
|---|------------------|
| Максимальная рабочая температура под напряжением / без напряжения | 65 °С/ 85 °С |
| Минимальная температура монтажа | TСК-РВ(К) -40 °С |
| Напряжение питания | ~220-240 В |
| Степень защиты | IP 67 |
| Срок службы | 25 лет |
| Гарантия | 5 лет |

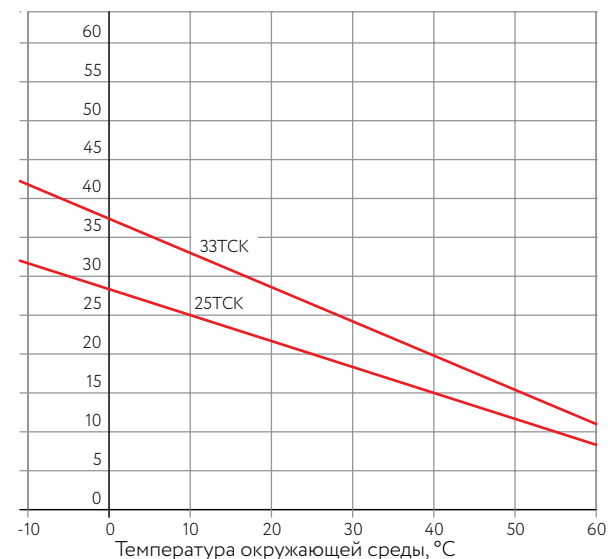
Масса и габариты

| Тип | Номинальный размер, мм | Масса, кг/100 м | Минимальный радиус изгиба, мм |
|--------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 25,33 ТСК-РВ | 13,0x5,9 | 11,92 | 25 |
| 25,33 ТСК-РК | 12,9x5,4 | 9,03 | 25 |

Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение для саморегулирующихся нагревательных кабелей при рабочем напряжении 230 В:

Линейная мощность, Вт/м



Дополнительные изделия

(заказываются отдельно)

Коробки соединительные РТВ (РТО) 402, РТВ (РТО) 602

Комплект ТКР соединительный для ввода в коробку
Комплект ТКР/Ј соединительный для ввода в коробку без концевой заделки

Комплект ТКТ/М для соединения с установочным проводом (без использования коробок, до +110 °С)

Комплект СР-6 для соединения двух нагревательных кабелей (в том числе для ремонта)

Установочный провод НУД 3

Крепежные элементы для фиксации кабеля

Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

(или суммарная длина секции одной марки, подключаемой параллельно) в зависимости от типа автоматического выключателя питания:

| Тип | Температура включения, °С | 10 А | 16 А | 20 А | 25 А | 32 А |
|--|---------------------------|------|------|------|------|------|
| Антиобледенение кровли и водостоков, 230 В | | | | | | |
| 25ТСК | -15 | 44 | 75 | 125 | 135 | 150 |
| | 0* | 43 | 70 | 95 | 105 | 145 |
| 33ТСК | -15 | 36 | 65 | 105 | 105 | 118 |
| | 0* | 30 | 57 | 80 | 80 | 115 |

* при нахождении саморегулирующегося кабеля в воде / смеси воды и льда

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)

В момент включения нагревательной секции происходит скачок тока (стартовый ток). В течение 5 мин. после включения величина тока стабилизируется.

Информация для заказа

Пример заказа кабеля:

25ТСК-РВ

① ② ③ ④

1. Линейная мощность 25 Вт/м (согласно ГОСТ Р МЭК 60800-2012)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: ТСК
3. Тип саморегулирующейся матрицы
4. Тип экрана: В — оплетка из медной луженой проволоки, К — дренажная жила и алюмополиэтилентерефталатная лента

Пример заказа готовой секции:

25ТСК-2-03-018-020

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность 25 Вт/м (согласно IEC 60079-1-30)
2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: ТСК — кабель для системы «Теплоскат»
3. Напряжение питания: 2 — 220 В
4. Тип кабеля: 03 — ТСК-РВ, 04 — ТСК-РК
5. Длина нагревательного кабеля, в дециметрах
6. Длина установочного провода, в дециметрах

Подробности сертификации

№ ЕАЭС RU С-РУ.НА46.В.02912/22

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.51074/20

